

Iranian Journal of Insurance Research

(IJIR)



Homepage: https://ijir.irc.ac.ir/?lang=en

ORIGINAL RESEARCH PAPER

Economic-social factors affecting the development of life insurance, a comparative study between Iran and developed countries during the period of 1985-2014: the approach of generalized moments

S. Asadi Qaragoz^{1,*}, A. Arshadi², Gh. Haji³

ARTICLE INFO

Article History

Received: 03 August 2016 Revised: 15 September 2016 Accepted: 11 September 2017

Keywords

Life Insurance Penetration Rate; Generalized Method of Moments (GMM); Developed Countries.

ABSTRACT

Life insurance is one of the most important fields of insurance that has an effective role in financial development and as a result economic growth. Examining the historical course of this insurance industry shows that life insurance was one of the first insurances that was used in Iran, but its progress has been so slow despite the increasing development of insurance types that it has almost remained far from the country's insurance industry. . Therefore, according to the importance of the subject, the purpose of the current research is to investigate the factors affecting the development of the life insurance industry in developed countries and Iran between the periods of 1985-2014 in a comparative manner. The results of the estimation of the coefficients show that among the variables examined for developed countries, respectively, the education level, urbanization rate, interest rate, and inflation rate, and for the country of Iran, life expectancy, real gross domestic product, education level, urbanization rate, rate Interest and inflation rate have had the greatest impact on the dependent variable (insurance penetration coefficient).

*Corresponding Author:

Email: *s.asadi9800@gmial.com* DOI: 10.22056/ijir.2017.03.02

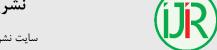
¹ Department of Economics, Faculty of Economics and Accounting, Islamic Azad University, Tehran Center Branch, Iran

² Department of Economics, member of the Academic Board of the Monetary and Banking Research Institute of the Central Bank of the Islamic Republic of Iran

³ Department of Economics, Faculty of Management, Islamic Azad University, Arak Branch, Arak, Iran



نشريه علمي پژوهشنامه بيمه



سایت نشریه: https://ijir.irc.ac.ir/?lang=fa

مقاله علمي

عوامل اقتصادی – اجتماعی مؤثر بر توسعهٔ بیمهٔ عمر، مطالعهٔ مقایسهای بین ایران و کشورهای توسعه یافته در طول دورهٔ ۱۹۸۵–۲۰۱۴: رویکرد گشتاورهای تعمیم یافته

سعید اسدی قراگوز^{۱،*}، علی ارشدی^۲، غلامعلی حاجی^۳

^{ا گ}روه اقتصاد، دانشکدهٔ اقتصاد و حسابداری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، ایران ^۳گروه اقتصاد، عضو هیئت علمی پژوهشکدهٔ پولی و بانکی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران ۳گروه اقتصاد، دانشکدهٔ مدیریت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، اراک، ایران

حكيد

اطلاعات مقاله

تاریخ دریافت: ۱۳ مرداد ۱۳۹۵ تاریخ داوری: ۲۵ شهریور ۱۳۹۵ تاریخ پذیرش: ۲۰ شهریور ۱۳۹۶

كلمات كليدي

ضریب نفوذ بیمهٔ عمر گشتاورهای تعمیم یافته کشورهای توسعه یافته

*نویسنده مسئول:

ایمیل: s.asadi9800@gmial.com DOI: 10.22056/ijir.2017.03.02

بیمهٔ عمر یکی از مهمترین رشتههای بیمهای است که نقش مؤثری در توسعهٔ مالی و در نتیجه رشد اقتصادی دارد. بررسی سیر تاریخی این رشتهٔ بیمه، بیانگر این نکته است که بیمهٔ عمر جزو اولین بیمههایی بوده که در ایران مورد استفاده قرار گرفته، ولی روند پیشرفت آن با وجود توسعهٔ روزافزون انواع بیمه چنان کند بوده که تقریباً از قافلهٔ بیمهٔ کشور دور مانده است. لذا بنا به اهمیت موضوع، هدف تحقیق حاضر بررسی عوامل مؤثر بر توسعهٔ صنعت بیمهٔ عمر در کشورهای توسعهیافته و ایران بین دورههای ۱۹۸۵ بررسی عوامل مؤثر بر توسعهٔ صنعت بیمهٔ عمر در کشورهای توسعهیافته در بین متغیرهای مورد بررسی برای کشورهای توسعهیافته، بهترتیب سطح تحصیلات، نرخ شهرنشینی، نرخ بهره، و نرخ تورم و برای کشور ایران نیز بهترتیب امیدبهزندگی، تولید ناخالص داخلی واقعی، سطح تحصیلات، نرخ شهرنشینی، برای کشور ایران نیز بهترتیب امیدبهزندگی، تولید ناخالص داخلی واقعی، سطح تحصیلات، نرخ شهرنشینی،

نرخ بهره، و نرخ تورم بیشترین تأثیر را بر متغیر وابسته (ضریب نفوذ بیمه) داشتهاند.

سعید اسدی قراگوز و همکاران

مقدمه

نظریهٔ رشد نئوکلاسیک سنتی از نقطهنظر اقتصادی بیان می کند که اقتصادهای پیشرفته تکنولوژی محور فقط در وضعیت پایا ٔ رشد می کنند. این نتیجه تنها محدودهٔ کوچکی از دغدغههای دولت در تهییج و ایجاد انگیزهٔ رشد اقتصادی را دربردارد. بررسیهای انجام شده نشان می دهد که چگونه سرمایه گذاری می تواند در رشد یک بخش از اقتصاد حالت ظاهری مثبتی برای دیگر زمینههای اقتصاد فراهم کند.

بیمه به عنوان یکی از رئوس اصلی توسعهٔ مالی نقش مؤثری بر رشد اقتصادی کشورها دارد. بیمهٔ عمر بهعنوان یک محصول استراتژیک بیمه ای بیمه ایجاد می کند، نقش مؤثری در توسعهٔ صنعت بیمه دارد. اما سؤال اینجاست که توسعهٔ چه بخشهایی در توسعهٔ خریداران بیمه مؤثر است. بیمهٔ عمر در جهان کنونی یکی از ابزارهای مهم اقتصادی است. مهم ترین نقش این نوع بیمه تأمین و تضمین آتیه خانواده است. امروزه مردم کشورهای توسعهیافته به واسطهٔ استفاده از این ابزار توانستهاند تا حدود زیادی بر مشکلات ناشی از مرگومیر سرپرست خانواده و مشکلات اقتصادی ناشی از آن و همچنین مسائل کهولت افراد، فایق آیند. در این کشورها بیمهٔ مشکلات ناشی از مرگومیر سرپرست خانواده و مشکلات اقتصادی ناشی از آن و همچنین مسائل کهولت افراد، فایق آیند. در این کشورها بیمهٔ عمر سهم قابل توجهی از هزینهٔ خانوار را به خود اختصاص میدهد و با استفاده از منابع عظیمی که حاصل می شود، خدمات متعددی به افراد جامعه ارائه می کند. حق بیمهٔ تولیدی بیمههای عمر منبع اصلی شرکتهای بیمه برای سرمایه گذاری است. شرکتهای بیمه با بهره گیری از این منابع در بازار سرمایه و یا سایر بازارهای کهریسک، سرمایه گذاری و حتی از سود کسبشده نیز مبلغی به بیمه گذاران پرداخت می کنند. در برخی کشورهای درحال توسعه به دلیل حجم زیاد سرمایهها، بخشهایی از این صنعت در دست دولتهاست و منافع آن به درآمد عمومی اضافه برخی کشورهای در حالی که این صنعت در ایران با گذشت سالها از آغاز فعالیت نتوانسته است پیشرفت شایانی داشته باشد و به رغم اینکه گسترش بیمه عمر ارتباط نزدیکی با رفاه و قدرت اقتصادی کشورها دارد، ولی کشور ما در مقایسهٔ با کشورهای در حال توسعه نیز پویایی و پیشرفت ناچیزی داشته است. از دلایل مهم ناشناختهبودن این نوع بیمه را می توان فقدان عملکرد مناسب در زمینهٔ معرفی به عموم و وجود مشکلات بیشوشده در شرایط یکسان مورد بررسی قرار گیرد.

در خصوص تقاضای بیمهٔ عمر تحقیقات متعددی صورت گرفته است ولی نظریهٔ واحد و منحصربهفردی دربارهٔ تقاضای بیمهٔ عمر که مورد اجماع همهٔ محققان باشد وجود ندارد. در مطالعهٔ حاضر برای نخستین بار است که به صورت مقایسهای به عوامل مؤثر بر توسعهٔ صنعت بیمهٔ عمر بین کشورهای توسعه یافته و ایران با رهیافت گشتاورهای تعمیمیافته (دادههای تابلویی ٔ و سری زمانی) با رعایت کلیهٔ اصول اقتصادسنجی پرداخته می شود.

مبانی نظری پژوهش

اکثر مطالعات نظری جدید در زمینهٔ تقاضای بیمهٔ عمر، به بررسی یاری در سال ۱۹۶۵ باز می گردد که تقاضای بیمهٔ عمر را در قالب الگوی مطلوبیت انتظاری مورد مطالعه قرار داد. تقاضای سرپرست خانواده برای بیمهٔ عمر، به تعداد افراد خانواده بستگی دارد. لوئیس آاین ارتباط را، با توسعهٔ ساختار نظری بیمهٔ عمر، و یاری با درنظر گرفتن ترجیحات دیگر اعضای خانواده، مورد بررسی قرار داد. در این حالت، بیمهٔ عمر، توسط افراد تحت تکفل شخص که در طول عمر نیز با درآمد نامطمئنی مواجهاند، تقاضا می شود. تقاضای آنها برای بیمهٔ عمر، بر اساس طول عمر سرپرست خانوار، بر پایهٔ مدل چرخهٔ زندگی استوار است که در آن به دلیل نااطمینانی دربارهٔ طول عمر سرپرست خانوار، درآمد نیز نامطمئن است. بررسیهای پیشین، اثر عوامل مختلف را بر تقاضای بیمههای عمر بررسی کردهاند. نتایج مطالعات نشان می دهد، بیمههای عمر برای جبران سرمایهٔ انسانی ازدست رفته یا تأمین آینده مالی بازماندگان بعد از فوت سرپرست خانوار مورد تقاضای افراد قرار می گیرند (پژویان و همکاران، ۱۳۸۲).

یاری در مفهوم چرخهٔ زندگی و ارتباط آن با طول عمر نامطمئن، نشان میدهد که یک شخص مطلوبیت انتظاری خود را با خرید بیمه و دریافت مستمری سالانه، افزایش میدهد. روش لوئیس، به این دلیل متمایز است که او، تقاضای بیمهٔ عمر را از دید وارثان مورد بحث قرار میدهد. به عبارت دیگر، بیمهٔ عمر به منظور حداکثر کردن مطلوبیت انتظاری وارثان، تقاضا میشود (مهرآرا و رجبیان، ۱۳۸۴).

¹. Steady State

². Panel

³. Yaari

⁴. Lewis

نشریه علمی پژوهشنامه بیمه دوره ۶، شماره ۳، تابستان ۱۳۹۶، شماره پیایی ۲۱، ص ۱۶۰–۱۷۱

بر اساس نظریهٔ درآمد دائمی فریدمن، الگوی مصرف فرد نه تنها از درآمد جاری بلکه از انتظارات درآمدی او هم تأثیر می گیرد. همچنین، افراد بر اساس انتظارات بلندمدت از جریان درآمد آتی خود، در مورد مصرف و پسانداز تصمیم می گیرند. افراد انتظار تغییر درآمد جاری خود را دارند و مصرف آنها نسبت ثابتی از درآمد ثابت مورد انتظارشان است. بر اساس نظریهٔ درآمد دائمی، انتظار میرود که بعد از بازنشستگی، درآمد دافری یابد. بنابراین، مصرف کننده برای اینکه در طول زمان بازنشستگی، الگوی مصرف خود را ثابت نگه دارد، نیاز دارد تا قبل از زمان بازنشستگی پسانداز لازم را فراهم کند. بنابراین، مردم برای تأمین مالی خود و افراد تحت سرپرستیشان در مقابل مشکلات مالی احتمالی، انگیزهٔ لازم برای خرید بیمهٔ عمر را دارند. منافع حاصل از بیمهٔ عمر می تواند منبع مناسبی برای ذینفعان باشد. همچنین، در هنگام بازنشستگی برای افراد بهعنوان یک منبع مالی کمکی عمل کنند. درآمد دائمی بر اساس ارزش حال داراییهای فیزیکی مانند املاک، سهام و اوراق قرضه و همچنین عواید ناشی از سرمایهٔ انسانی در شکل درآمد آتی بهعنوان نتیجهٔ حاصل از تحصیل و تجربهٔ کاری اندازه گیری می شود. این اعتقاد وجود دارد که مصرف کننده بر اساس این داراییها می تواند برآوردی از درآمد انتظاری خود در طول زندگی داشته باشد. پس می توان، پرداختی حاصل از خرید بیمهٔ عمر را جایگزینی برای ارزش حال دستمزد سرمایهٔ انسانی فرد برشمرد. به این معنا که در هنگام فوت سرپرست خانوار، پرداختی یکجای بیمهٔ عمر می تواند بیانگر ارزش سرمایهٔ انسانی وی برای بازماندگان باشد. بنابراین، منطقی است فرض کنیم که خانوار، پرداختی ماند تحصیلات و وضعیت اشتغال می تواند خرید بیمهٔ عمر را تحت تأثیر قرار دهند (باصری و همکاران، ۱۳۹۰).

حسینزاده (۱۳۹۰)، به بررسی عوامل اجتماعی و اقتصادی مؤثر بر تقاضای بیمهٔ عمر در کشورهای مستقل مشترکالمنافع در طول دورهٔ ۲۰۰۱ - ۲۰۰۹ با استفاده از روش دادههای پانلی پرداخته است. نتایج تحقیق وی نشان می دهد که سطح درآمد سرانه، نرخ بهره، تحصیلات و امیدبهزندگی از جملهٔ مهم ترین عوامل مؤثر بر تقاضای بیمهٔ عمر در کشورهای مورد مطالعه است. ذکر این نکته لازم است که مطالعهٔ مذکور از لحاظ انتخاب جامعهٔ آماری، یک نمونهٔ همگن تلقی نمی شود زیرا در سالهای اخیر این اتحادیه مفهوم خود را از دست داده و اعضای آن فقط در نصلح دیپلماتها نشستهایی را برگزار می کنند. درواقع کشورهای عضو، سیاستهای اقتصادی مشترکی نداشته و به موازات آن، فقط در زمینهٔ سایر پیمانها از قبیل مجمع اقتصادی اوراسیا و سازمان همکاری شانگهای و اکو (ایران، ترکیه، و پاکستان)، فعالیت می کنند. تقریباً اکثر مطالعات نظری دربارهٔ تقاضای بیمهٔ عمر در چارچوب مطالعهٔ یاری قرار دارد که در آن تقاضا برای بیمهٔ عمر در فرایند تخصیص طول عمر هر فرد در نظر گرفته می شود.

کجوسوسکی (۲۰۱۲)، به بررسی عوامل مؤثر بر تقاضای بیمهٔ عمر در ۱۴ کشور اروپای مرکزی و جنوب شرقی با استفاده از روش اثرات ثابت (مدل دادههای پانلی) طی دورهٔ ۱۹۹۸ تا ۲۰۱۰ پرداخت. نتایج این تحقیقات نشان داد که تولید ناخالص داخلی سرانه، تورم، مخارج سلامت، سطح تحصیلات و نقش قانون، قوی ترین پیش بینی برای استفاده از بیمهٔ عمر است. نرخ بهرهٔ واقعی، کنترل فساد و اثربخشی دولت بهنظر نمی رسد که خیلی اثر گذار بر تقاضای بیمهٔ عمر در کشورهای اروپای مرکزی و جنوب شرقی باشند.

فیین ^۲ و همکاران (۲۰۱۱)، در مطالعهٔ خود به بررسی عوامل تعیین کنندهٔ حقبیمهٔ عمر و غیرعمر در ۹۰ کشور درحال توسعه و توسعه یافته طی دورهٔ ۲۰۰۰ تا ۲۰۰۸ پرداختند. نتایج نشان داد که درآمد سرانه، تعداد جمعیت و ساختار جمعیتی، توزیع درآمد، سیستم بازنشستگی، مالکیت دولتی شرکتهای بیمه، در دسترسبودن اعتبار خصوصی، و مذهب بر بیمهٔ عمر تأثیر دارد و بخش غیرعمر به وسیلهٔ این متغیرها و متغیرهای دیگر تحت تأثیر قرار می گیرد. همچنین نتایج نشان می دهد که تعدادی از متغیرهای سیاستی نیز بر توسعهٔ بیمهٔ عمر تأثیر دارد. لی ^۳ و همکاران (۲۰۰۷)، به تحلیل عوامل مؤثر بر تقاضای بیمهٔ عمر در ۳۰ کشور سازمان همکاری و توسعهٔ اقتصادی (۲۰۷۳) طی دورهٔ

لی^۳ و همکاران (۲۰۰۷)، به تحلیل عوامل مؤثر بر تقاضای بیمهٔ عمر در ۳۰ کشور سازمان همکاری و توسعهٔ اقتصادی ([†]OECD) طی دورهٔ ۱۹۹۳ تا ۲۰۰۰ پرداختند. نتایج نشان می دهد که درآمد، سطح تحصیلات و درجهٔ رقابت رابطهٔ مثبتی با تقاضای بیمهٔ عمر دارد. مخارج تأمین اجتماعی، تورم، نرخ بهرهٔ واقعی تقاضا برای بیمهٔ عمر را در کشورهای OECD کاهش می دهد.

روششناسي يژوهش

تحليل نتايج

در تحقیق حاضر، الگوی خطی برای کشورهای توسعه یافته

¹. Kjosevski

². Feyen

³. Lee

⁴. Organisation for Economic Co-operation and Development

عوامل اقتصادی- اجتماعی مؤثر بر توسعهٔ بیمهٔ عمر، مطالعهٔ مقایسهای بین ایران و کشورهای توسعهیافته در طول دورهٔ ۱۹۸۵-۲۰۱۴

$$LnPen_{it} = \beta_0 + \beta_1 LnPen_{it-1} + \beta_2 Lnrgdp_{it} + \beta_3 Inf_{it} + \beta_4 Lnrins_{it} + \beta_5 Lndep_{it}$$

$$+ \beta_6 Lnedu_{it} + \beta_7 urb_{it} + \beta_8 Lnep_{it} + \beta_9 LnBfd_{it} + U_{it},$$
(1)

که برگرفته از الگوهای استفاده شده در مطالعات سن ۱ (۲۰۰۸) است، به کار گرفته می شود. ذکر این نکته لازم است که در استفاده از الگوی فوق برای کشور ایران به علت همخطی بالای برخی از متغیرها از الگوهای خطی متعدد بهره گیری شده است. متغیرهای مدل به شرح زیر هستند:

LnPent: لگاریتم طبیعی ضریب نفوذ بیمه در زمان t است. برای مقایسهٔ وضعیت صنعت بیمهٔ کشور با کل اقتصاد از شاخص ضریب نفوذ بیمه در زمان t است. برای مقایسهٔ وضعیت صنعت بیمه در مقایسهٔ با بیمه استفاده می شود. این شاخص حاصل تقسیم حق بیمهٔ تولیدی به تولید ناخالص داخلی است و بیانگر نحوهٔ حرکت صنعت بیمه در مقایسهٔ با مجموعهٔ اقتصاد کشور است. Lnrgdpt: گاریتم طبیعی در آمد سرانهٔ واقعی در زمان t، Lndept: لگاریتم طبیعی نرخ وابستگی (تکفل) در زمان t، tlnft: نرخ تورم (شاخص قیمت مصرف کننده) در زمان t، tribt: نرخ شهرنشینی در زمان t، لگاریتم طبیعی امید به زندگی در زمان t، LnBfdt: لگاریتم طبیعی نرخ بهرهٔ واقعی، و LnBfdt: لگاریتم طبیعی توسعهٔ مالی در بخش بانکی در زمان t است.

جامعهٔ آماری

جامعهٔ آماری در این تحقیق، کشورهای عضو OECD و کشور ایران است. دادههای مربوط به آن از طریق منابع رسمی بینالمللی مثل بانک جهانی، OECD، ۲WDI و بیمهٔ مرکزی ایران جمعآوری شده است.

قبل از برآورد مدل اصلی تحقیق، ابتدا باید طبق اصول اقتصادسنجی (رعایت فرضهای کلاسیک) عمل کنیم تا مدل مربوطه در شرایط واقعی مورد آزمون قرار گیرد، لذا ابتدا به ترتیب به بررسی مانایی، همانباشتگی، و همخطی مدل مربوطه پرداخته و درنهایت مدل پژوهش حاضر را آزمون میکنیم.

مانایی متغیرها

در این پژوهش برای بررسی عوامل مؤثر بر توسعهٔ صنعت بیمهٔ عمر در کشورهای درحال توسعه و ایران، از الگوی خطی و دادههای تابلویی استفاده می شود. پیش از برآورد الگوی موردنظر با توجه به اینکه مدت تحقیق از لحاظ آماری «بلندمدت» است، ابتدا باید متغیرها را از نظر مانایی (یا پایایی) مورد آزمون قرار داد. چون نامانایی متغیرها چه در مورد دادههای سری زمانی و چه در مورد دادههای تابلویی باعث بروز مشکل رگرسیون ساختگی می شود. وجود ریشهٔ واحد نشان می دهد که سری زمانی به مسیر بلندمدت همگرا نمی شود و همچنین واریانس آن نیز به زمان وابسته است، به گونهای که با میل کردن زمان به سمت بینهایت، واریانس سری زمانی نیز به سمت بینهایت میل می کند. بر اساس ویژگیهای دادههای این پژوهش (۱- تعداد مقاطع «کشورها» بزرگتر از تعداد سالهای مورد بررسی است، ۲- تحقیق در سطح اقتصاد کلان صورت می گیرد، ۳- حجم نمونه بزرگ است)، آزمونهایی که برای بررسی پایایی مناسب هستند، عبارتاند از: ۱. آزمون ایم، پسران و شین بر وجود ریشهٔ واحد (نامانایی متغیرها) و فرضیهٔ مقابل مبنی بر عدم وجود ریشهٔ واحد (مانایی متغیرها) است. نتایج آزمون ایم، پسران و شین برای دادههای تابلویی در دو حالت بدون تفاضل و با تفاضل (در صورت لزوم) بدون عرض از مبدأ و روند در سطح، در جدول ۱ نشان داده شده است.

¹. Subir Sen

². World Development Indicators

^{3.} Spurious Regression

⁴. Im, Pesaran and Shin

سعید اسدی قراگوز و همکاران

جدول ۱: نتایج آزمون پایایی متغیرها، آمارهٔ آزمون پایایی ایم، پسران و شین.

نتيجه	پی- مقدار با یکبار تفاضل بدون روند و عرض از مبدأ	نتيجه	پی– مقدار در سطح بدون روند و عرض از مبدأ	نام متغيرها	ردیف
	-	مانا	•/••17	LnPen	١
مانا	•	نامانا	•/٣٣٢٨	Lnrgdp	7
مانا	•	نامانا	٠/٢۵١١	LnBfd	٣
	-	مانا	•	Lndep	۴
مانا	•	نامانا	•/٩٨٧٩	urb	۵
	-	مانا	•/•••	Inf	۶
مانا	•	نامانا	•/999	Lnep	γ
مانا	•	نامانا	•/٣۶۶٨	Lnedu	٨
مانا	•	نامانا	٠/٣٠٧۶	Lnrins	٩

با توجه به پی – مقدارهای بهدست آمده، فقط متغیرهای Lnrins و Lnedu ،Lnep ،urb،LnBfd ،Lnrgdp نامانا هستند که این متغیرها هم با یکبار تفاضل گیری مطابق نتایج جدول ۱ مانا میشوند. نتایج آزمون دیکی فولر تعمیمیافته ابرای دادههای تابلویی در دوحالت بدون تفاضل و با تفاضل (در صورت لزوم) بدون عرض از مبدأ و روند در سطح، در جدول ۲ نشان داده شده است؛ با توجه به پی – مقدارهای بهدست آمده، فقط متغیرها نیز با یکبار تفاضل گیری مطابق نتایج جدول ۲ مانا میشوند.

جدول ٢: نتايج آزمون پايايي متغيرها، آمارهٔ آزمون ديكي فولر تعميميافته.

نتيجه	پی– مقداربا یکبار تفاضل بدون روند و عرض از مبدأ	نتيجه	پی– مقدار در سطح بدون روند و عرض از مبدأ	نام متغيرها	رديف
	-	مانا	•/••14	LnPen	١
مانا	•	نامانا	•/۲۶۴۴	Lnrgdp	۲
مانا	•	نامانا	٠/١٩۶۵	LnBfd	٣
	-	مانا	•	Lndep	۴
مانا	•	نامانا	·/Y \ Y	urb	۵
	-	مانا	•	Inf	۶
مانا	•	نامانا	•/٩٩٩٩	Lnep	γ
	-	مانا	•/• ۵۴۵	Lnedu	٨
مانا	•	نامانا	٠/٢٠٢٩	Lnrins	٩

آ زمون همانباشتگی

تفاضل گیری برای رفع نامانایی متغیرها باعث ازبین رفتن مقدار اصلی دادهها و مخدوش شدن نتایج تحقیق می شود، لذا برای رفع این نوع نقض، اقدام به آزمون همجمعی (همانباشتگی) می کنیم تا مانایی ترکیب خطی متغیرها را بررسی کنیم. مجموعهای از متغیرها را همانباشته می گویند که ترکیب خطی از آنها مانا باشد. درواقع بسیاری از سریهای زمانی نامانا هستند اما در طول زمان با هم حرکت می کنند که بیانگر این است که آنها در بلندمدت توسط یک رابطه محدود شدهاند. بنابراین رابطهٔ هم انباشتگی می تواند بیانگر رابطهٔ بلندمدت یا یک پدیدهٔ تعادلی بلندمدت بین سریهای زمانی باشد که در کوتاهمدت ممکن است این رابطهٔ تعادلی منحرف شوند ولی مجدداً به آن برمی گردند. بنابراین اگر یک

_

¹. Augmented Dicky Fuller

نشریه علمی پژوهشنامه بیمه دوره ۶، شماره ۳، تابستان ۱۳۹۶، شماره پیایی ۲۱، ص ۱۶۰–۱۷۱

معادلهٔ رگرسیون مانا باشد بدین معنی است که روند متغیرهای توضیحی و وابسته دلالت بر وجود یک رابطهٔ تعادلی بلندمدت دارد و در چنین شرایطی امکان وجود رگرسیون ساختگی از بین میرود.

برای بررسی همانباشتگی سریهای زمانی پانل در پژوهش حاضر از روش KAO و آزمون دیکی فولر تعمیمیافته مطابق جدول ۳، استفاده شده است. نتایج جدول ۳ نشان می دهد که سری مور دنظر برای دادههای تابلویی همانباشته است.

جدول ۳: آزمون هم انباشتگی الگوی ۱ برای داده های تابلویی، بر اساس آزمون KAO.

نتيجه	پی- مقدار	آمارۂ t	نوع آزمون
سری مورد نظر هم انباشته است	•	- 9 /٣ ۴	- دیکی فولر تعمیم _ا یافته

برآورد مدل به روش دادههای پانلی (گشتاورهای تعمیمیافته)

نتایج برآورد عوامل مؤثر بر رشد و توسعهٔ صنعت بیمهٔ عمر به روش گشتاورهای تعمیمیافته (GMM) برای ۳۳ کشور توسعه یافته بین سالهای ۱۹۸۵ تا ۲۰۱۴ طبق مدل فوق در جدول ۴ نشان داده شده است. در برآورد یک مدل که دادههای آن از نوع ترکیبی هست ابتدا باید نوع الگوی برآورد مشخص شود. به عبارت دیگر، ابتدا باید بررسی شود که مدل مورد بررسی در کدام طبقه تلفیقی آیا تابلویی قرار می گیرد. نتیجهٔ این آزمون برای مدل ریاضی فوق نشانگر رد فرضیه HO مبنی بر «عرض از مبدأ در تمام مقاطع برابر هستند (دادههای تلفیقی)» و تأیید فرضیهٔ H1 (عرض از مبدأ در تمام مقاطع برابر نیستند «دادههای تابلویی») است.

مزایای به کارگیری روش گشتاورهای تعمیمیافته

به کاربردن روش گشتاورهای تعمیمیافته مزیتهایی همانند لحاظ کردن ناهمسانیهای فردی و اطلاعات بیشتر، حذف اریبیهای موجود در رگرسیونهای مقطعی است که نتیجهٔ آن برآوردهای دقیق تر، با کارایی بالاتر و همخطی کمتر در روش مذکور خواهد بود. روش دادههای پانلی پویا هنگامی به کار میرود که تعداد متغیرهای برش مقطعی (N) بیشتر از تعداد زمان و سالها (T) باشد، که در بحث مقاله نیز این گونه است یعنی تعداد کشورها بیشتر از تعداد زمان است. از سایر مزایایی روش گشتاورهای تعمیمیافته می توان به کاهش یا رفع همخطی، حذف متغیرهای ثابت در طی زمان، و افزایش بعد زمانی متغیرها اشاره کرد (ندیری و محمدی، ۱۳۹۰).

قبل از انجام آزمون گشتاورهای تعمیمیافته برای دادههای تابلویی و برای دادههای سری زمانی، آزمون همخطی بین متغیرهای مستقل از طریق ماتریس همبستگی و آزمون وایف (VIF) انجام شد و نتایج آزمون نشانگر مطلوببودن همخطی برای انجام آزمونهای موردنظر طبق مدل اصلی تحقیق برای کشورهای توسعهیافته است.

ذکر این نکته لازم است که آزمون سارگان آ (۱۹۵۸) برای تعیین هر نوع همبستگی بین ابزارها و خطاها به کار برده می شود. برای اینکه ابزارها معتبر باشند، باید بین ابزارها و جملات خطا همبستگی وجود نداشته باشد. فرضیهٔ صفر برای این آزمون این است که ابزارها تا آنجا معتبرند که با خطاها در معادلهٔ تفاضلی مرتبهٔ اول همبسته نباشند. عدم رد فرضیهٔ صفر می تواند شواهدی را دال بر مناسب بودن ابزارها فراهم آورد. به علاوه فرضیهٔ صفر آزمون سارگان (متغیرهای ابزاری استفاده شده با پسماندها همبسته نیستند) را نمی توان رد کرد و از این رو، می توان گفت که متغیرهای ابزاری استفاده شده در این مدل مناسب هستند. همچنین نتایج آزمون خودهمبستگی (AR) نشان می دهد که خودهمبستگی در وقفهٔ اول در مدل فوق رفع می شود.

¹. Generalized Method of Moments

². Pool

³. Variance Inflation Factor

⁴. Sargan

عوامل اقتصادی– اجتماعی مؤثر بر توسعهٔ بیمهٔ عمر، مطالعهٔ مقایسهای بین ایران و کشورهای توسعهیافته در طول دورهٔ ۱۹۸۵–۲۰۱۴

جدول ۴: نتایج برآورد مدل با بهره گیری از روش گشتاورهای تعمیمیافته برای کشورهای توسعهیافته، متغیرهای ابزاری: Lnrgdp, LnBfd، متغیر وابسته: LnPen

پی – مقدار	ضرایب	متغيرهاى مستقل
•/•••	·/٣٣١/٣٩٧	LnPen (-1)
٠/٣٧۶	·/\٣\٩\٨\	Lnrgdp
•/٣۶۴	•/67• 414٣	Lndep
•/•11	-•/•٣۴۶١٩٢	Urb
•/••٢	-•/••۶۲۴٧١	Inf
•/•••	٠/۵٢۵١۶۴۵	Lnedu
•/۵۵Y	-•/٧۵١٧٣٧۴	Lnep
./.48	·/· 197٣1A	Lnrins
•/٩٩۵	٠/٠٠٠١٣٢٥	LnBfd
•/٨۵۵	-1/1 • • ٩ ١	مقدار ثابت
1/	19/1878	آزمون سارگان
٠/١٣٣٥	-1/4۴	AR(1)

بر اساس جدول ۴ و طبق مدل اصلی تحقیق همانطور که انتظار میرود تأثیر ضریب نفوذ بیمه با یک وقفه (LnPent-1)، در سطح ۹۹ درصد مثبت و معنیدار است. این نتیجه نشان از پویایی الگوی (۱) در طی زمان است، بهطوری که رشد ضریب نفوذ بیمهٔ عمر در دورهٔ جاری به دورهٔ بعد نیز گسترش مییابد. همانطور که مشاهده میشود در کشورهای توسعه یافته رشد تولید ناخالص داخلی تأثیر مثبت و معنی داری بر روی ضریب نفوذ بیمه ندارد.

شهرنشینی (urb) در مدل اصلی تحقیق برای دادههای تابلویی تأثیر معنیداری (در سطح ۹۵ درصد) و منفی بر روی ضریب نفوذ بیمهٔ عمر دارد. در کشورهای توسعه افته اکثر مردم روستانشین از امکانات مالی و بیمهای بهرهمند هستند، لذا توسعهٔ شهرنشینی تأثیر چندانی بر روی ضریب نفوذ بیمهٔ عمر در این کشورها نخواهد داشت و در بسیاری از موارد باعث کاهش ضریب نفوذ بیمه می شود.

نرخ تورم در کشورهای توسعهیافته تأثیر منفی و معنیداری (در سطح ۹۹ درصد) بر روی ضریب نفوذ بیمه دارد. افزایش تورم باعث کاهش قدرت خرید مردم و در نتیجه باعث کاهش تقاضای بیمهٔ عمر میشود.

نرخ سواد و تحصیلات عالی از کانال آگاهسازی و فرهنگسازی، مردم را از مزایای بیمهٔ عمر، انواع ریسکها و تأثیر مثبتی که برای اقتصاد جامعه و رفاه فرد به علت گسترش پس انداز و سرمایه گذاری دارد، آشنا می کند و درنتیجه تأثیر مثبت و معنی داری (در سطح ۹۹ درصد) بر روی ضریب نفوذ بیمه دارد.

نرخ بهرهٔ واقعی تأثیر مثبت و معنی داری (در سطح ۹۵ درصد) بر روی ضریب نفوذ بیمه دارد. هرچند اختلاف نظرهایی در زمینهٔ تأثیر نرخ بهرهٔ واقعی، شرکتهای بیمه برای جذب نقدینگی بهره بر روی ضریب نفوذ بیمه وجود دارد، نتایج تحقیق حاضر نشان می دهد که با افزایش نرخ بهرهٔ واقعی، شرکتهای بیمه برای جذب نقدینگی برای صدور بیمه نامه مجبور به افزایش نرخ بهرهٔ تضمینی اندوختهٔ ریاضی بیمه نامههای عمر می شوند، لذا افزایش نرخ بهره باعث افزایش حقیبیههٔ دریافتی شرکتهای بیمه شده است که درنهایت منجر به افزایش ضریب نفوذ بیمه می شود.

نرخ تکفل تأثیر معنی داری بر ضریب نفوذ بیمه ندارد. در کشورهای توسعه یافته به علت بالابودن سطح درآمد سرانه، مطلوب بودن ضریب جینی و پایین بودن نرخ رشد جمعیت و از طرفی توسعهٔ بیمهٔ عمر به نحوی که کلیهٔ افراد خانواده تحت پوشش آن باشند باعث می شود که افزایش افراد تحت تکفل تأثیر معنی داری بر تقاضای بیمهٔ عمر نداشته باشد. توسعهٔ مالی در بخش بانکی در کشورهای مذکور چنان توسعه یافته شده است که تغییرات محسوسی بر ضریب نفوذ بیمه ایجاد نمی کند. نتایج برآورد مدل فوق به روش گشتاورهای تعمیم یافتهٔ سری زمانی برای ایران بین سالهای ۱۹۸۵ تا ۲۰۱۴ در جدول ۵ نشان داده شده است.

یکی از مشکلات عمدهٔ دادههای سری زمانی همخطی بالاست که توسط آزمون VIF مشخص شد. در تحقیق حاضر برای ازبینبردن اثرات همخطی بالا بین متغیرهای سری زمانی از ۵ مدل خطی جداگانه (متغیرهایی که دارای همبستگی بالا) مطابق پیشینهٔ تجربی با رعایت اصول اقتصادسنجی استفاده شده است. پایایی متغیرهای سری زمانی نشان میدهد همهٔ متغیرها به غیر از Lnrgdp ،Lnedu ،LnBfd،

سعید اسدی قراگوز و همکاران

و Irin مانا هستند که این متغیرها نیز با تفاضل گیری مانا میشوند. آزمون هم|نباشتگی ژوهانسون نشان میدهد که سریهای زمانی ذیل مانا هستند. الگوی ریاضی تفکیکی برای دادههای سری زمانی کشور ایران مطابق الگوی ۱، به شرح ذیل است:

 $LnPen_t = \beta_1 Lnrgdp_t + \beta_2 Inf_t + \beta_3 Lnrins_t + \beta_4 Lndep_t + U_t$ مدل

 $LnPen_t = \beta_1 Lnrgdp_t + \beta_2 Inf_t + \beta_3 Lnrins_t + \beta_4 Lnedu_t + U_t$ مدل

 $LnPen_t = \beta_1 Lnrgdp_t + \beta_2 Inf_t + \beta_3 Lnrins_t + \beta_4 urb_t + U_t$ مدل ۳ مدل

 $LnPen_t = \beta_1 Lnrgdp_t + \beta_2 Inf_t + \beta_3 Lnrins_t + \beta_4 Lnep_t + U_t$ مدل

 $LnPen_t = \beta_1 Lnrgdp_t + \beta_2 Inf_t + \beta_3 Lnrins_t + \beta_4 LnBfd_t + U_t$ مدل ۵

جدول ۵: نتایج برآورد مدل با روش GMM سری زمانی برای کشور ایران، متغیر وابسته: Pen.

ل ۵	مد	۴	مدا	٣ _	مدا	ل ۲	مد	ل ۱	مد	1"" -l - '"
پی- مقدار	ضرایب	پی - مقدار	ضرایب	پی - مقدار	ضرایب	پی – مقدار	ضرایب	پی- مقدار	ضرایب	متغیرهای مستقل –
•/6•	7/48	•/• 1	- ۹/۳۵	•/• 1	-1/88	•/••	-•/44	٠/٢٩	- ٠ /٨٩	Lnrgdp
٠/۴٧	- •/1∆	٠/٠۵	- • / • ٣	٠/٣٢	٠/٠٠٨	٠/٨۴	-•/•• \	٠/٢۵	- • / • ٢	Inf
٠/۵۴	٠/٩١	•/• 1	•/14	.1.8	- • / \ Y	٠/٠۵	- • / • Y	٠/٣٢	•/ \ Y	Lnrins
								•/44	4/48	Lndep
						•/••	1/78			Lnedu
				٠/٠٢	٠/۵٢					urb
		•/• 1	۵۵/۷							Lnep
٠/۵۶	- ۱۷ /۹									LnBfd
۲/۸	۴,	1/6	14	۲/	١	١/٨	.1	٠/٩	٢	دوربین– واتسون
•/٨	۵	• //	۵۵	•/\	/λ	٠/۵	•	• 18	٩	ضريب تعيين
٠/١۴	۲/۲۳	•/11	7/49	•/ \\	7/44	•/٧٢	٠/١٢	٠/١۴	۲/+ ٩	آزمون سارگان

لازم به توضیح است که مقدار دوربین- واتسون برای بررسی خودهمبستگی استفاده می شود که نتایج آزمون وجود هر نوع خودهمبستگی را رد می کند. مقدار دوربین-واتسون نزدیک به ۲ است که نشانگر خودهمبستگی ضعیف است. ضریب تعیین، نشان دهندهٔ این است که چه مقدار از تغییرات متغیر وابسته تحت تأثیر متغیر مستقل مربوط بوده و مابقی تغییرات متغیر وابسته مربوط به سایر عوامل است.

در جدول ۵، در مدلهای مدلهای ۱، ۳، و ۵ ضریب تعیین به دست آمده نزدیک به ۱ و مطلوب است. آزمون سارگان نیز نشانگر اعتبار ابزارهای این آزمون است. طبق مدلهای ۲، ۳، و ۴، اثر تولید ناخالص داخلی (Lnrgdp) بر روی ضریب نفوذ بیمه برای کشور ایران، منفی (در سطح ۹۵ درصد) و معنی دار است. در کشور ایران سهم حقبیمهٔ تولیدی از تولید ناخالص داخلی که اشاره به ضریب نفوذ بیمه دارد اندک است و میزان رشد Lnrgdp بیشتر از حقبیمهٔ تولیدی است لذا با افزایش تولید ناخالص داخلی (مخرج کسر) ضریب نفوذ بیمه کاهش می یابد. طبق مدل ۴، نرخ تورم مشابه کشورهای توسعه یافته در کشور ایران نیز تأثیر منفی و معنی داری (در سطح ۹۵ درصد) بر روی ضریب نفوذ بیمه دارد. افزایش تورم باعث کاهش قدرت خرید مردم و درنتیجه باعث کاهش تقاضای بیمهٔ عمر می شود.

طبق مدلهای ۲، ۳ و ۴، نرخ بهره مشابه کشورهای توسعهیافته تأثیر مثبت و معنیداری (در سطح ۹۹ درصد) در اکثر مدلهای مورد بررسی بر روی ضریب نفوذ بیمه دارد. طبق مدل ۲، نتایج تأثیر تحصیلات عالی بر ضریب نفوذ بیمه نیز مشابه کشورهای توسعهیافته است و تأثیر مثبت و معنیداری (در سطح ۹۹ درصد) بر روی ضریب نفوذ بیمههای زندگی دارد. طبق مدل ۴، امید به زندگی تأثیر مثبت و معنیداری در سطح ۹۹ درصد بر روی ضریب نفوذ بیمه دارد که با نتایج مطالعات اخیر از جمله لی و همکاران (۲۰۰۷)، سن (۲۰۰۸)، و فیین و همکاران (۲۰۰۸) سازگار است.

-

¹. Sen

نشریه علمی پژوهشنامه بیمه دوره ۶، شماره ۳، تابستان ۱۳۹۶، شماره پیایی ۲۱، ص ۱۶۰–۱۷۱

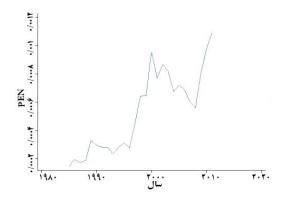
طبق مدل ۳، نرخ شهرنشینی برخلاف کشورهای توسعهیافته تأثیر مثبت و معنیداری در سطح ۹۹ درصد بر روی ضریب نفوذ بیمهٔ عمر دارد. به علت عدم ارائهٔ خدمات بیمهٔ عمر و سرمایه گذاری در مناطق روستایی و محروم با افزایش نرخ شهرنشینی، تقاضا برای بیمهٔ عمر و سرمایه گذاری افزایش یافته است، درنتیجه باعث افزایش ضریب نفوذ بیمههای زندگی می شود.

سایر متغیرهای مورد بررسی (نرخ تکفل و توسعهٔ مالی در بخش بانکی) برای کشور ایران تأثیر معنیداری بر رو ضریب نفوذ بیمهٔ عمر ندارد.

نتایج و بحث

جمع بندی و پیشنهادها

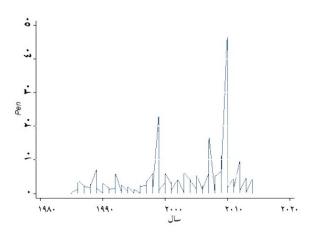
بر اساس نتایج بهدست آمده از آزمون فرضیهها به روش گشتاورهای تعمیمیافته برای کشورهای توسعهیافته و ایران در طول دورهٔ ۱۹۸۵ ۲۰۱۴ مشاهده می شود که با وجود پیشرفت همهجانبهٔ این بیمه در کشورهای توسعهیافته و حتی بسیاری از کشورهای در حال توسعه، بیمهٔ عمر که نیاز مبرم تأمین آتیهٔ زندگی امروز است، در سبد مصرفی خانوادههای ایرانی جایگاه مطمئنی بهدست نیاورده است. آمار موجود و مقایسهٔ شاخصهایی چون میزان ضریب نفوذ بیمه با کشورهای توسعهیافته نشان می دهد که متأسفانه بیمهٔ عمر در کشور ما با وجود گذشت نزدیک به هشتاد سال از آغاز فعالیتش بسیار مهجور بوده و تقاضا برای آن بسیار پایین تر از دیگر انواع بیمههاست. مطابق نتایج بهدست آمده سهم حق بیمهٔ عمر و سرمایه گذاری از کل تولید ناخالص داخلی در کشور ایران برخلاف کشورهای توسعهیافته بسیار ناچیز است. بنا به گزارش شرکت بیمهٔ اتکایی سوئیس (سیگما) سال ۲۰۱۴، ایران رتبهٔ سوم، امارت متحدهٔ عربی رتبهٔ چهارم، قطر رتبهٔ ششم و بحرین رتبهٔ نهم را کسب داده است. در این گزارش آفریقای جنوبی دارای رتبهٔ سوم، امارت متحدهٔ عربی رتبهٔ چهارم، قطر رتبهٔ ششم و بحرین رتبهٔ نهم را کسب کردهاند. مطابق شکل ۱، روند توسعهٔ بیمههای عمر و سرمایه گذاری در کشور ایران در طول زمان روند صعودی داشته است که این فرایند ناشی از ورود شرکتهای خصوصی جدیدالتأسیس به عرصهٔ رقابت بیمهای از سال ۲۰۰۸ به بعد شده که درنهایت باعث رشد فزایندهٔ ضریب نفوذ بیمه بخصوص از سال ۲۰۰۹ به بعد شده که درنهایت باعث رشد فزایندهٔ ضریب نفوذ بیمه بخصوص از سال ۲۰۰۹ به بعد شده است. اما علی غم پیشرفتهایی که در بیمههای عمر و سرمایه گذاری در ایران صورت گرفته است، این رشد در مقایسهٔ با کشورهای توسعهیافته بسیار پایین است.



شکل ۱: روند سری زمان ضریب نفوذ بیمه در کشور ایران از سال ۱۹۸۵ تا ۲۰۱۲.

شکل ۲ روند سری زمانی ضریب نفوذ بیمه در کشورهای توسعهیافته را نشان میدهد که تفاوت بسیار چشمگیری با کشور ایران دارد. میانگین ضریب نفوذ بیمه در سالهای ۲۰۱۳ و ۲۰۱۴ برای ۳۳ کشور توسعهیافته حدود ۴/۴۱۷ است. این تفاوت در نتایج تحقیق (جدول ۵) نیز مشاهده شده است.

¹. Sigma, Swiss Reinsurance Company



شکل۲: روند سری زمان ضریب نفوذ بیمه در کشورهای توسعهیافته از سال ۱۹۸۵ تا ۲۰۱۲.

در این مطالعه نتایج بهدست آمده نشان می دهد که ضریب نفوذ بیمه های زندگی در کشورهای توسعه یافته رابطهٔ منفی و معنی داری با نرخ تورم و نرخ شهرنشینی و رابطهٔ مثبت و معنی دار با سطح تحصیلات و نرخ بهره دارد، و در کشور ایران ضریب نفوذ بیمه های زندگی ارتباط مثبت و معنی داری با امید به زندگی، سطح تحصیلات، نرخ بهره، شهرنشینی و ارتباط منفی و معنی داری با تولید ناخالص داخلی واقعی و نرخ تورم دارد. بر مبنای نتایج بهدست آمده و ساختار بازار بیمه ای کشور در مقایسه با کشورهای توسعه یافته می توان راهبردهایی را به شرح ذیل برای فرهنگ سازی و گسترش بیمهٔ عمر انجام داد.

از آنجایی که ساختار اقتصادی، فرهنگی و بیمهای کشورهای توسعه یافته، تفاوتهای بنیادی با کشورهای درحال توسعه مثل ایران دارد لذا به دور از انتطار نیست که نتایج در مقایسهٔ بین این دو گروه کشورها تفاوت چشمگیری داشته باشند. و طبیعی بهنظر میرسد که سهم بیمهٔ عمر از تولید ناخالص داخلی در ایران بسیار پایین باشد. هدف نهایی پژوهش حاضر استفاده از سیاستهای کشورهای توسعه یافته برای توسعهٔ بیمههای زندگی در کشور ایران است.

یکی از مهم ترین دغدغههای فرهنگی و اجتماعی در زمینهٔ توسعهٔ صنعت بیمهٔ عمر، اصلاح فرهنگ بیمه و ارتقا آن در کشور است. این امر نه تنها کوشش شرکتهای بیمه و مسئولین را می طلبد بلکه نیاز به همکاری دیگر بخشهای جامعه نیز دارد تا در قالب کوششی همگانی، نقصها و کمبودهای فرهنگی، آموزشی و اجتماعی در زمینهٔ بیمه برطرف شده و آگاهی مردم نسبت به این کالای باارزش افزایش یابد. مطابق نتایج تحقیق حاضر، سطح تحصیلات تأثیر معنی داری بر ضریب نفوذ بیمه دارد. لذا توصیه می شود که سیستم آموزشی کشور به خصوص در مقطع متوسطه نسبت به ارائهٔ آموزشهای اولیه در زمینهٔ بیمه اقدامات مؤثر انجام داده و اهمیت این محصول را در کتابهای درسی بگنجاند و از طرفی شرکتهای بیمه نیز می توانند با آموزش نمایندگان و کارشناسان فروش و افزایش اطلاعات فنی آنان در راستای عرضهٔ دانش بیمه ای مردم سهم عمدهای داشته باشند. رسانه های گروهی، مجلات، نشریات و یا آموزشهای مؤثر در ادارات و مؤسسه ها به کارمندان و کارگران، به توسعهٔ این فرهنگ می تواند کمک شایان کند.

تورم از علل اقتصادی مؤثر بر کاهش مقبولیت قراردادهای بیمهٔ عمر است. زیرا، قدرت خرید سرمایهٔ آن را بهشدت کاهش میدهد. برای رویارویی با این مشکل راهکارهایی متفاوتی اندیشیده شده است، بر اساس نتایج بهدستآمده نرخ تورم تأثیر منفی بر ضریب نفوذ بیمه دارد که از دو طریق می توان اثر آن را خنثی کرد:

در سطح کلان دولت با اتخاذ سیاستهای انقباضی در شرایط رکود تورمی میتواند در کنترل تورم تأثیر بسزایی داشته باشد.

شرکتهای بیمه با افزایش همزمان حقبیمه و سرمایه بیمه با متوسط نرخ تورم و یا با ارائهٔ راهکارهای حمایتی در شرایط تورم از جمله اعطای وام از محل اندوختهٔ بیمهٔ عمر و سرمایه گذاری، تقسیط حقبیمهٔ پرداختی توسط مشتریان، حذف سالهایی که مشتریان از پرداخت حقبیمه ناتوان بودهاند و نتوانستهاند از پوششهای عمر نیز استفاده کنند، امکان ایجاد کسر از حقوق برای بیمهٔ عمر و سرمایه گذاری کارکنان دولتی و بخش خصوصی، کاهش دیوانسالاری اداری، تسهیل و تسریع امورات مربوط به آزمایشات پزشکی و می توانند سهم عمدهای در جذب پرتفوی بیمههای عمر و سرمایه گذاری در شرایط تورمی داشته باشند.

سعید اسدی قراگوز و همکاران

طبق نتایج تحقیق حاضر نرخ شهرنشینی تأثیر مثبت و چشمگیری بر توسعهٔ بیمهٔ عمر داشته است که این نتیجه نشانگر عدم توسعهٔ بیمههایی زندگی در مناطق روستایی و محروم و بیشنهاد می شود با ارائهٔ خدمات بیمهٔ عمر در مناطق روستایی و محروم و همچنین فرهنگ سازی از طریق آموزش در مدارس و سخنرانی در اماکن مذهبی و سیاسی در زمینهٔ اهمیت موضوع بیمههای زندگی، باعث توسعهٔ این شاخه از بیمه در بخشهای روستایی شوند.

منابع و ماخذ

باصری، ب. اماموردی، ق. دقیقی اصلی، ع. براتپور، م.، (۱۳۹۰). عوامل مؤثر بر خرید بیمه عمر (مطالعهٔ موردی شهر تهران). پژوهشنامهٔ بیمه، سال ۲۶، شمارهٔ ۱، صص ۱-۲۹.

پژویان، ج. پورپرتوی، م.، (۱۳۸۲). تخمین تابع تقاضای بیمهٔ عمر و پیشبینی آن. فصلنامهٔ صنعت بیمه، سال ۱۸، شمارهٔ ۱، صص ۵-۲۸. حسینزاده، ه.، (۱۳۹۰). بررسی تأثیر عوامل اجتماعی و اقتصادی بر تقاضای بیمهٔ عمر در ایران و کشورهای مستقل مشترکالمنافع. مطالعات جامعه شناسی، شمارهٔ ۱۳، صص ۶۱–۷۶.

مهرآرا، م. رجبیان، م.، (۱۳۸۴). تقاضا برای بیمهٔ عمر در ایران و کشورهای صادرکنندهٔ نفت. مجلهٔ تحقیقات اقتصادی، شمارهٔ ۲۶، صص۱۲–۸۲. ندیری، م. محمدی، ت.، (۱۳۹۰). بررسی تأثیر ساختارهای نهادی بر رشد اقتصادی با روش GMM دادههای تابلویی پویا. فصلنامهٔ مدلسازی اقتصادی، سال ۵، شمارهٔ ۳، صص ۱–۲۴.

- Feyen, E.; Lester, R.; Rocha, R., (2011). What drives the development of the insurance sector? An empirical analysis based on a panel of developed and developing countries. Policy Research working paper, no. WPS 5572. World Bank.
- Kjosevski, J., (2012). The determinants of life insurance demand in central and southeastern Europe. International journal of Economics and Finance, 4(3), pp. 237-247.
- Li, D.; Moshirian, F.; Nguyen, P.; Wee, T., (2007). The demand for life insurance in OECD countries. Journal of Risk and Insurance, 74(3), pp. 637-652.
- Sigma., (2014). World insurance in 2014. Swiss Reinsurance Company Economic Research & Consulting, Zurich.
- Sen, S., (2008). An analysis of life insurance demand determinants for selected Asian economies and India. Working Papers, Madras School of Economics, Chennai, India.
- Yaari, M., (1965). Uncertain lifetime, life insurance and the theory of the consumer . Review of Economic Studies, 32(2), pp. 137-150.
- Sargan, J.D., (1958). The estimation of economic relationships using instrumental variables. Econometrica, 26, 393–415.